

ALLGEMEINE VERARBEITUNGSHINWEISE FÜR VANDEX ABDICHTUNGS-, REPARATUR- UND BAUTENSCHUTZPRODUKTE

1. Allgemeines

Die folgenden Hinweise gelten für kapillar aktive und als Membran wirkende VANDEX Abdichtungs-, Reparatur- und Bautenschutzprodukte. Produktspezifische Informationen finden sich in den entsprechenden technischen Datenblättern. Problemlösungen können bei VANDEX angefragt werden.

2. Untergrundvorbereitung

Abzudichtende Oberflächen sollten auf konstruktive Mängel untersucht und diese gegebenenfalls behoben werden.

Der Untergrund muss fest, weitgehend eben, in der Oberfläche feinporig und frei von Nestern, klaffenden Rissen oder Graten sein. Bitumen, Öl, Fett oder Farbe dürfen nicht vorhanden sein.

Anreicherungen von Zementleim sowie abschlämbare Bestandteile müssen mit Hochdruck Wasserstrahlen, Sandstrahlen oder Höchstdruck Wasserstrahlen entfernt werden.

Fliessstellen müssen gemäss der Verarbeitungsrichtlinien mit VANDEX WASSERSTOPPER vorgängig gedichtet werden.

Überstände und Grate müssen entfernt werden, Kiesnester und Fehlstellen bis auf festen Grund ausgeräumt werden. Arbeitsfugen und Schwindrisse über 0.3 mm sollten mindestens 20 mm tief ausgemeisselt werden. Löcher von Schalungsankern sollten aufgeraut werden.

Die vorbereiteten Bereiche müssen gereinigt und vorgehäst werden. Anschliessend werden sie mit einem geeigneten VANDEX Reparaturmörtel schichtweise ausgebessert.

Mauerwerk

Alter Putz mit ungenügender Haftung muss entfernt werden. Gips, Holzreste oder andere Fremdmaterialien sollten mit geeigneten Methoden entfernt werden. Mörtelfugen sollten bis auf festes Material ausgekratzt und gereinigt werden.

3. Vornässen

Vor der Applikation von VANDEX Produkten muss die Oberfläche sorgfältig mit sauberem Wasser bis zur Sättigung vorgehäst werden. Direkt vor der Applikation sollte die Oberfläche feucht, nicht nass sein. Stehendes Wasser auf horizontalen Oberflächen muss entfernt werden.

Für kunststoffvergütete, zweikomponentige Produkte gelten besondere Regeln, die dem technischen Datenblatt entnommen werden können.

4. Mischen

VANDEX Produkte werden mit der angegebenen Menge Wasser bzw. Kunststoffdispersion für mindestens 3 Minuten mit einem mechanischen Mischer zu einer homogenen, klumpenfreien Konsistenz gemischt. Um die Verarbeitbarkeit zu erhalten, kein Wasser hinzufügen, sondern erneut mischen.

Angerührte Mischungen haben eine begrenzte Verarbeitungszeit. Details können den produktspezifischen Datenblättern entnommen werden. Nicht mehr Material anmischen als innerhalb der Verarbeitungszeit aufgetragen werden kann.

5. Verarbeitungstemperatur

VANDEX Produkte dürfen nicht bei Temperaturen unter 5°C oder auf gefrorenem Untergrund verarbeitet werden. Ausnahmen siehe produktspezifische Datenblätter.

6. Verarbeitung

Applikation mit der Bürste

Bestimmte VANDEX Produkte können mit einer geeigneten Bürste aufgetragen werden. Dabei ist darauf zu achten, dass alle Lunker und Hohlstellen ausgefüllt werden.

Mehrere Schichten sollten frisch in frisch aufgetragen werden. Die Wartezeit zwischen dem Auftrag zweier Schichten ist vom Produkt und den Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw. abhängig. Die bereits applizierte Schicht darf beim Auftrag der Folgeschicht nicht beschädigt werden.

Applikation mit der Kelle/ Traufel

Für maximale Haftung wird die erste Schicht von unten nach oben kratzend aufgetragen. Lunker müssen ausgefüllt werden. Produktabhängig wird eine oder mehrere Schichten aufgetragen. Mehrere Schichten sollten frisch in frisch aufgetragen werden. Die Wartezeit zwischen dem Auftrag zweier Schichten ist vom Produkt und den Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit usw. abhängig. Die bereits applizierte Schicht darf beim Auftrag der Folgeschicht nicht beschädigt werden. Zur Verbesserung der Haftung wird empfohlen die bereits applizierte Schicht leicht aufzurauen solange sie noch nicht ausgehärtet ist.

Spritzapplikation

VANDEX Produkte können mit geeigneten Feinmörtelspritzgeräten verarbeitet werden. Luftdruck, Luftmenge und Düsendröße werden durch die entsprechenden Produkte bestimmt.

Es sollten mindestens 5 bar Druck und eine Luftförderleistung von 500 l/min vorhanden sein.

Die erste Schicht wird unter einem Winkel von 90 Grad zur Oberfläche in kreisenden Bewegungen aufgetragen. Der Abstand der Spritzdüse zur Oberfläche ist vom verwendeten Gerät abhängig. Anschliessend wird das Material eben abgezogen. Dabei werden Unebenheiten ausgeglichen und die Haftung auf dem Untergrund verbessert.

Mehrere Schichten sollten frisch in frisch aufgetragen werden. Die Wartezeit zwischen dem Auftrag zweier Schichten ist vom Produkt und den Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw. abhängig. Die bereits applizierte Schicht darf beim Auftrag der Folgeschicht nicht beschädigt werden. Zur Verbesserung der Haftung wird empfohlen die bereits applizierte Schicht leicht aufzurauen solange sie noch nicht ausgehärtet ist.

Die letzte Schicht kann als Spritzstruktur belassen oder je nach Spezifikation bearbeitet werden.

VANDEX SUPER trocken Einstreuen

Bei Ansteifungsbeginn des Betons wird die entsprechende Menge VANDEX SUPER trocken per Hand oder mit geeigneten Geräten auf der Betonoberfläche verteilt. Anschliessend wird das Produkt durch Glätten eingearbeitet bis eine gleichmässige Verteilung und die gewünschte Oberflächenstruktur erreicht ist. Bei Anwendung auf der Sauberkeitsschicht wird VANDEX SUPER unmittelbar vor dem Betonieren der Bodenplatte aufgetragen.

7. Nachbehandlung

Das Abbindeverhalten von zementgebundenen VANDEX Produkten ist vergleichbar mit dem von Beton. Sie erfordern die gleiche Nachbehandlung. Abbindeverhalten und Aushärtung hängen von der Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit ab.

VANDEX Beschichtungen sollten während mindestens 5 Tagen feucht gehalten und vor Austrocknung durch Sonne und Wind geschützt werden.

Bei eventuellem Nachwässern darf die Beschichtung nicht beschädigt werden. Um frühzeitiges Austrocknen zu vermeiden, kann die Beschichtung mit Folien oder feuchten Tüchern geschützt werden. Von der Verwendung von Nachbehandlungsmitteln wird abgeraten. In Schächten und anderen Bereichen mit unzureichender Belüftung sollte für Luftzirkulation gesorgt werden.

Für kunststoffvergütete, zweikomponentige Produkte gelten besondere Regeln, die den entsprechenden technischen Datenblättern entnommen werden können.

Frische Beschichtungen müssen mindestens 24 h vor Regen und mindestens 5 Tage vor Frost geschützt werden.

8. Hinterfüllung

Die Hinterfüllung kann 3 Tag nach Applikation der VANDEX Beschichtung erfolgen. Um Beschädigungen zu vermeiden, sollte die Beschichtung bei scharfkantigem Füllmaterial geschützt werden.

9. Fliesen, Farbanstriche, Beschichtungen

VANDEX Beschichtungen sollten erst nach 28 Tagen weiter beschichtet werden.

Um weitere Putzschichten aufzubringen, sollte auf die noch frische VANDEX Schicht ein Spritzbewurf, Sand - Zement Mörtel oder auf die ausgehärtete Schicht ein geeigneter Haftvermittler aufgebracht werden.

Produkte, die auf VANDEX Beschichtungen aufgetragen werden, müssen alkali-beständig sein. Dekorative Beschichtungen, die auf der wasserabgewandten Seite aufgebracht werden, sollten dampfdiffusionsoffen sein. Farbanstriche auf elastifizierten VANDEX Beschichtungen sollten ähnliche elastische Eigenschaften aufweisen.

Kapillar aktive Produkte

Nachdem die Beschichtung ausgehärtet ist, sollte die Oberfläche vor der Applikation von Farbanstrichen oder anderen Beschichtungen mit Wasser gesättigt und mit verdünnter Salzsäure (1:8) neutralisiert werden. Anschliessend sorgfältig spülen.

Achtung: Beim Arbeiten mit Salzsäure Handschuhe und Schutzbrille tragen!

10. Befüllen von Trinkwasserbehältern

In Übereinstimmung mit den üblichen Regeln im Umgang mit Trinkwasser sollten folgende Punkte beachtet werden:

- Alle Flächen (Decke, Wände, Stützen, Treppen etc.) mit Trinkwasser abspritzen
- Spülwasser entfernen
- Oberflächen mit zugelassenem Desinfektionsmittel desinfizieren
- Reste des Desinfektionsmittels sorgfältig entfernen

Die Befüllung kann erfolgen sobald die Beschichtung ausreichend erhärtet ist, normalerweise nicht früher als 14 Tage nach der Applikation.

In dringenden Fällen kann nach frühestens 7 Tagen befüllt werden, vorausgesetzt die Oberfläche ist ausreichend erhärtet.

11. Zusatzinformationen

VANDEX Beschichtungen dienen der Abdichtung und dem Schutz von Bauwerken. Sie sind keine dekorativen Beschichtungen. Es können Verfärbungen auftreten. Sie beeinträchtigen in keiner Weise die Funktionalität der Beschichtung.

12. Sicherheitshinweis

VANDEX Produkte enthalten Zement. Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Die hierin enthaltenen Informationen stützen sich auf unsere langjährigen Erfahrungen und beruhen auf unserem aktuellen Wissen. Wir können jedoch nur dann eine Gewährleistung übernehmen, wenn alle im speziellen Fall wirkenden Einflussfaktoren von uns vorab geprüft werden. Materialverbrauchsangaben sind Durchschnittswerte, die vor Ort variieren können.